植 物 分 类 学 报　33(6):576～591(1995)
Acta Phytotaxonomica Sinica

中国海南兰科植物的增补与修订*

吉占和　陈心启　　丁慎言
（中国科学院植物研究所，北京 100093）（华南热带作物研究院，海南 571737）

CRITICAL AND ADDITIONAL NOTES ON ORCHIDS OF HAINAN, CHINA

Tsi Zhan-huo　Chen Sing-chi　　Ding Shen-yan
(*Institute of Botany, Academia Sinica*, Beijing 100093)　(*South Chian Academy of Tropical Crops*, Hainan 571737)

Abstract The orchids in Hainan were reported containing 58 genera, 143 species and two varieties in Flora Hainanica (1977). Since then a number of papers have been published and many specimens collected. The present paper deals with new, little known or noteworthy orchids in Hainan, concerning 36 genera, 57 species and one variety, of which two (*Bulbophyllum obtusiangulum* Tsi, *Sunipia hainanensis* Tsi) are new to science and 18 new to Hainan, In addition, one new name (*Ceratostylis hainanensis* Tsi) is proposed and five names are reduced to synonyms. So far, there are altogether 68 genera, 178 species and three varieties of orchids known from Hainan Island.

Key words Orchidaceae; Hainan; Taxonomy; Revision

摘要　据海南植物志(1977)记载，海南有兰科植物 58 属 143 种及 2 变种，其后多篇文章论及一些种属，标本亦有较多的增加。本文根据现有标本和文献资料对海南兰科植物作一增补与修订，共涉及 36 属超过 57 种，包括 19 个新记录种、2 个新种、1 个新各称、5 个新异名和许多种的名称变动。总计海南岛共有兰科植物 68 属、178 种 3 变种。

关键词　海南；兰科；增补；考订

海南兰科(见《海南植物志》第 4 卷)自 1977 年出版问世后，已有不少新分类群和新记录的报道，如：程式君和唐振缁(1980)根据《海南植物志》中肉质花石斛 *Dendrobium carnosum* (Bl.) Rchb. f. 的错误鉴定而建立的新种——昌江石斛 *D. changjiangense* S. J. Cheng et C. Z. Tang。在 1982 年唐振缁和程式君发表的新种——海南鹤顶兰 *Phaius hainanensis* S. J. Cheng et C. Z. Tang。陈心启(1980)发表了双叶曲唇兰 *Panisea tricallosa* Rolfe 为海南岛的新记录。吉占和(1980，1982)报道了新种海南石豆兰 *Bulbophyllum hainanensis* Tsi 和新记录黑毛石斛 *Dendrobium williamsonii* Day et Rchb. f.；一年后，对《海南植物志》

* 1993-07-05 收稿。

(兰科)的香港隔距兰 *Cleisostoma hongkongense*(Rolfe)Garay、短序隔距兰 *C. brevipes* Hook. f.、鞭毛隔距兰 *C. flagelliforme*(Rolfe ex Dowine)Garay 作了归并,增加了美花隔距兰 *C. birmanicum*(Schltr.)Garay,并指出圆柱叶隔距兰 *C. teres* Garay 是错误鉴定,实为 *C. simondii*(Gagnep.)Seidenf. var. *guangdongense* Tsi;吉占和(1989)纠正了《海南植物志》(兰科)中偏斜囊唇兰 *Saccolabium obliquum* Lindl. 和中型囊唇兰 *S. intermedium* Griff. 的错误鉴定,分别成立了海南盆距兰 *Gastrochilus hainanensis* Tsi 和镰叶盆距兰 *G. acinacifolius* Tsi 两新种。丁慎言(1987~1990)在参加海南花卉种质资源考察的过程中,收集了大量的兰科植物标本,在 1992 年报道了 10 种海南兰科植物新记录,其中,细叶石仙桃 *Pholidota cantonensis* Rolfe、单叶厚唇兰 *Epigeneium fargesii*(Finet)Gagnep.、管叶槽舌兰 *Holcoglossum kimballianum*(Rchb. f.)Garay 和镰翅羊耳蒜 *Liparis bootanensis* Griff. 4 种是错误鉴定,本文已经作了归并。1992 年陈心启等对金石斛属 *Ephemerantha* 和产于海南岛的流苏金石斛 *Ephemerantha fimbriatum*(Bl.)P. F. Hunt et Summerh. 作了订正,分别归入 *Flickingeria* Hawkes 和处理在种名 *Flickingeria fimbriata*(Bl.)Hawkes 之下,并根据来自五指山的标本(L. Deng 458, Hainan Exped. 511, PE),以其营养体的判断为狭叶金石斛 *Flickingeria angustifolia*(Bl.)Hawkes 也产于海南岛。

1 脆兰属 Acampe Lindl. Fol. Orchid. 1. 1853.

多花脆兰

Acampe rigida(Buch-Ham. ex J. E. Sm.)P. F. Hunt in kew Bull. **24**: 98. 1970. —— *Vanda multiflora* Lindl. Collect. Bot. t. 38. 1825. —— *Acampe multiflora*(Lindl.)Lindl. Fol. Orch. Sp. no. 1. 1853; Tang et S. C. Chen in Fl. Hainan **4**: 259. 1977.

Chengmai(澄迈), C. I. Lei 946(PE); Lingshui(陵水), C. L. Tso et N. K. Chun (左景烈,陈念劬) 43815(PE)。我国广东、广西和云南南部及亚洲热带和非洲也有。

短序脆兰 新记录

Acampe papillosa(Lindl.)Lindl. Fol. Orchid Acmpe, 2, 1853; Seidenf. in Opera Bot. **95**: 49. 1988.

Diaoluo Shan(吊罗山), Diaoluo Shan Exped.(吊罗山队)2193, H. Y. Liang(梁向日) 62415(PE); 陵水(Lingshui), C. Wang(黄志) 36671, 36217(PE)。分布于云南西部;锡金,喜马拉雅山和中南半岛地区。

本种的叶小;花序近伞形远比叶短,花小,易与上种区别。

2 竹叶兰属 Arundina Bl. Bijdr. **6**, t. 2, fig. 73. 1825.

竹叶兰 狭叶竹叶兰

Arundina graminifolia(D. Don)Hochr. in Bull. N. Y. Bot. Gard. **6**: 270. 1910. —— *Bletia graminifolia* D. Don, Prodr. Pl. Nepal. 29. 1825. —— *Arundina chinensis* Bl. Bijidr. 402. 1825; Tang et S. C. Chen in Fl. Hainan **4**: 220. 1977. —— *A. stenopetala* Gagnep. in Bull. Soc. Bot. France **79**: 32. 1932; Tang et S. C. Chen in Fl. Hainan **4**: 219. 1977.

Bawang Ling(坝王岭), Q. Xia(夏群)5829(PE); 定安(Dingan), H. Y. Liang(梁向日) 64606(PE); Ya Xian(崖县), H. Y. Liang(梁向日)62012(PE).

据作者在野外观察,本种在海南岛确实存在两种不同的生态型,即宽叶型和狭叶型,

但它们的花期相同，形态和结构一致，我们认为合并为一种为宜。

3 石豆兰属 Bulbophyllum Thouars Orch. Iles. Afr. t. 93. 1822. —*Cirrhopetalum* Lindl. in Bot. Geg. sub. t. 823. 1824.

早先的学者，都普遍把具有伞状花序、花的侧萼片明显比中萼片长的卷瓣兰属 *Cirrhopetalum* 与具总状花序、花的侧萼片几等长于中萼片的石豆兰属 *Bulbophyllum* 分隔，各自为独立的属。其实，它们彼此之间的许多类群并不尽如此，如在"卷瓣兰属"中既有伞状花序的，也有具长的总状花序的；在伞状花序中，花的侧萼片除明显比中萼片长的外，也有彼此近相等的。可见，"卷瓣兰属"不是一个自然的属。近代多数兰科分类学家都主张把卷瓣兰属与石豆兰属合并，作者认为这是比较合理的处理。因此《海南植物志》(兰科)中的卷瓣兰属所包含的种必须转移到石豆兰属中去。

黄花卷瓣兰 新种 图1:1～4.

Bulbophyllum obtusiangulum Tsi, sp. nov. ——*Cirrhopetalum stramineum* (Ames) Gagnep. var. *purpureum* auct. non Gagnep.: Tang et S. C. Chen in Fl. Hainan **4**: 241. 1977.

Species nova *B. lepido* (Bl.) J. J. Sm. similis, sed petalis fere glabris; alis in medio columnae positis, semiorbiculatis, prorsum projectis; stelidiis minutis, apice paullo acutis differt.

Harba epiphytica nana. Pseudobulbi in rhizomate ca. 1.5 cm distantes, ovati ca. 1.5 cm longi, basi 6～10 mm lati, apice unifoliati. Folium crasse coriaceum, oblongum, 6～9 cm longum, 1.1～1.4 cm latum, apice obtusum et retusum, basi subsessile. Scapus lateralis, e basi pseudobulbi oriundus, erectus, folium fere aequans, infra medium vaginis 2, membranaceis, tubulosis ornatus. Inflorescentiae subumbellatae 6～8-florae; bracteae anguste lanceolatae, 3.5 mm longae; pedicelli cum ovario ca. 1 cm. longi. Flores flavi; sepalum intermedium ovatum concavum 6 mm longum, medio 2.5 mm latum, apice caudatum, supra basin margine fimbriatum, 5-nervium; lateralia lanceolata ca. 3 cm longa, 3 mm lata, supra basin torta et margine exteriore cohaerentia, apice acuta et paullo libera; petala ovatotriangula, ca. 3 mm longa, 2 mm lata, apice caudata, margine fimbriata, 3-nervia, paullo papillosa; labellum ligulatum, carnosum, ca. 1 cm longum, medio abrupte recurvatum, apice acutum, basi cum pede columnae articulum mobile formans; columna 3 mm. longa, alis in medio semiorbiculatis, prorsum projectis instructa, selidiis obscuris; operculum antherae hemisphaerium, antice subtruncatum, glabrum.

Baoting(保亭), alt. 900 m. in arbore, 1935-05-24, F. C. How(侯宽昭)72637B(holotypus, PE), Z. H. Tsi(吉占和)93-21(PE)。

附生兰。假鳞茎相距约1.5 cm，卵形，长约1.5 cm，基部宽6～10 mm，顶生1枚叶。叶片稍肉质，长6～9 cm，宽1.1～1.4 cm，先端钝、微凹，基部近无柄。花葶从假鳞茎基部长出，约与叶等高，具2枚膜质筒状鞘；花序近伞状，具6～8朵花；花苞片狭披针形，长3.5 mm；花梗连同子房长1 cm；花黄色；中萼片卵形，长6 mm，中部宽2.5 mm，先端尾丝状，基部以上边缘具流苏，5条脉，侧萼片披针形，长约3 mm，宽3 mm，基部上方扭转而外侧边缘彼此粘合，仅先端稍分开；花瓣卵状三角形，长约3 mm，宽2 mm，先端尾丝状，边缘具流苏，3条脉，多少具乳突；唇瓣舌形，肉质，长约1 cm，中部骤然下弯，先端锐尖，基部

与蕊柱足形成可动的关节；蕊柱长 3 mm，在中部具半圆形、向前伸的蕊柱翅；蕊柱齿不明显，药帽前端近截形，光滑无毛。

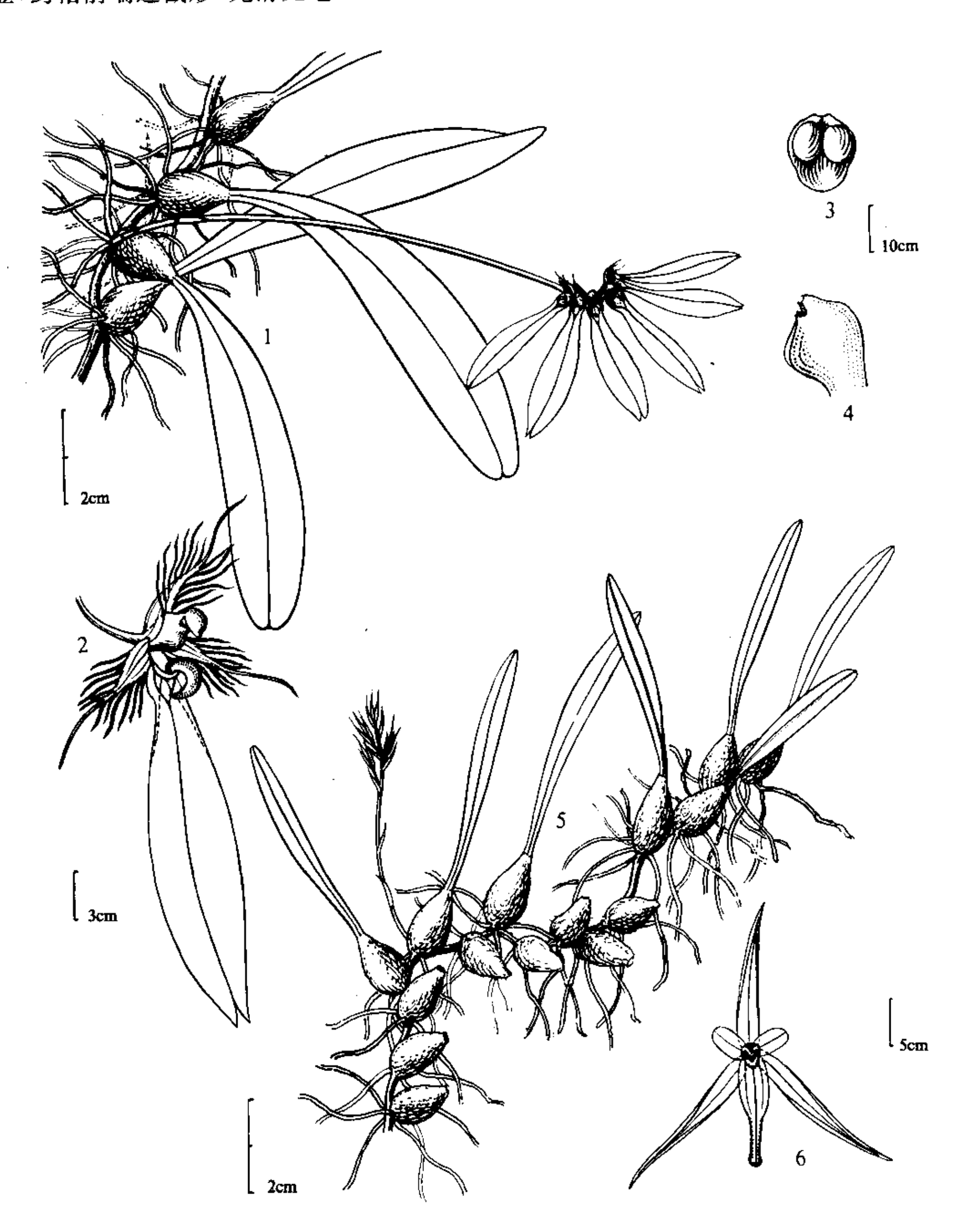


图 1　1～4. 黄花卷瓣兰　1. 植株；2. 花；3. 药帽；4. 蕊柱。5～6. 海南大苞兰　5. 植株；6. 花。（张泰利绘图）
Fig. 1　1～4. *Bulbophyllum obtusiangulum* Tsi　1. plant; 2. flower; 3. operculum; 4. column. 5～6. *Sunipia hainanensis* Tsi　5. plant; 6. flower.

直唇卷瓣兰　鞭毛卷瓣兰

Bulbophyllum delitenscens Hance in J. Bot. **14**: 44. 1876. —— *Cirrhopetalum deliten-*

scens(Hance)Rolfe in Gard. Chron. **18**(2):461. 1882; Tang et S. C. Chen in Fl. Hainan **4**: 241. 1977.

Ledong(乐东), S. K. Lau(刘心祈)27431, 23431(PE); Lingao(临高), W. T. Tsang 350(PE). 我国广东、云南南部、西藏东南部及印度东北部和越南也有。

藓叶卷瓣兰

Bulbophyllum retusiusculum Rchb. f. in Gard. Chron. 1182. 1869. ——*Cirrhopetalum wallichii* Lindl. Gen. & Sp. Orchid. 59. 1830, p. p.; Tang et S. C. Chen in Fl. Hainan **4**:242, fig. 1116. 1977.

Dingan(定安), C. Wang(黄志) 36001, 34731(PE); Baoting(保亭), F. C. How(侯宽昭)72637(PE); Baisha(白沙), S. K. Lau(刘心祈)26353, 25793(PE)。我国台湾、云南、四川、湖南和喜马拉雅山、中南半岛和马来西亚也有。

白花石豆兰 新记录

Bulbophyllum riyanum Fukuyama in Bot. Mag. Tokyo **49**:668. 1935.

Diaoluo shan(吊罗山), alt. 1000 m, Z. H. Tsi(吉占和)20(PE)。台湾也有。

本种无假鳞茎;叶小,通常3~5枚稍偏向一侧而成束生于纤维的根状茎上,可区别于本属其他种。

球花石豆兰 新记录

Bulbophyllum poilanei Gagnep. in Bull. Mus. Hist. Nat. (Paris)2, ser. **2**(1):147. 1930.

Limu Shan(黎母山), alt. 525 m, J. Su *et al.* (粟娟等)95(ATCH)。越南也有。

本种的假鳞茎不甚明显,具1枚倒披针形的叶,叶具柄;花葶顶生小球状花序,花紫色,易区别于本属其他种。

紫纹卷瓣兰 新记录

Bulbophyllum melanoglossum Hayata, Icon. Pl. Formos. **4**:49. Pl. 10. 1914.

Lingshui(陵水), C. L. Tso et N. K. Chun(左景烈,陈念劬)43829(PE)。台湾、福建也有。

该种在体态上十分相似于 *B. pectenveris*(Gagnep.)Seidenf.,但中萼片先端不为长尾状,边缘具较稀疏的丝状毛,花瓣先端短钝,边缘的丝状缘毛亦很稀疏。

斑唇卷瓣兰 毛边卷瓣兰

Bublophyllum pectenveneris (Gagnep.) Seidenf. in Dansk Bot. Ark. **29** (1): 37. 1973. ——*Cirrhopetalum miniatum* Rolfe in Kew Bull. 28. 1913; Tang et S. C. Chen in Fl. Hainan **4**:241. 1977.

Dingan(定安), S. P. Ko(高锡鹏)52246(PE), C. Wang(黄志)36039(PE)。华东和华南以及中南半岛也有。

本种的叶大小变化较大,但花的形状、结构一致,侧萼片先端均为长尾丝状。

长齿卷瓣兰 新记录

Bublophyllum hirundinis(Gagnep.)Seidenf. in Dansk Bot. Ark. **29**(1):76, fig. 31. 1973. ——*Cirrhopetalum hirundinis* Gagnep. in Bull. Soc. Bot. France **78**:5. 1931.

本种花的侧萼片先端不为尾丝状;蕊柱齿长钻状,呈水平伸长,药帽前端边缘密生长

乳突状毛。产越南，据 G. Seidenfaden(1992)认为也分布于海南岛，作者尚未见到标本，有待进一步研究。

4　虾脊兰属 Calanthe R. Br. in Bot. Reg. **7**:sub. t. 573. 1831.

南方虾脊兰

Calanthe lyroglossa Rchb. f. Otia Bot. Hamb. **1**:53. 1878.—*C. foerstermanni* Rchb. f. in Gard. Chron. **1**:814. 1883;Tang et S. C. Chen in Fl. Hainan **4**:235. 1977,syn. nov.

Baisha(白沙),Hainan Exped.(海南队)669 (PE),S. K. Lau(刘心祈)25435,25746(PE);Dingan(定安),C. Wang(黄志)35800,35227(PE)。我国台湾、日本、菲律宾、印度、中南半岛和马来西亚也有。

两列虾脊兰　台湾根节兰

Calanthe formosana Rolfe in Ann. Bot. **9**:157. 1895.——*C. disticha* Tang et Wang in Act. Phytotax. Sin. **12**(1):43～44. 1974;Tang et S. C. Chen in Fl. Hainan **4**:235. 1977, syn. nov.

Lingshui(陵水),C. L. Tso et N. K. Chun(左景烈、陈念劬)43812,H. Y. Liang(梁向日)62690,64164,64811(PE);Baoting(保亭),F. C. How(侯宽昭)73539(PE)。台湾和广东沿海地区也有。

狭叶虾脊兰　矮根节兰

Calanthe angustifolia(Bl.)Lindl. Gen & Sp. Orchid. 251. 1833.——*C. clavata* auct. non Wall. ex Lindl.:Tang et S. C. Chen in Fl. Hainan **4**:236. 1977.

Baoting(保亭),F. C. How(侯宽昭)73640(PE);Baisha(白沙),Hainan Exped.(海南队)615(PE);Dingan(定安),C. Wang(黄志)35575(PE)。我国台湾、菲律宾和印度尼西亚也有。

该种不同于棒距虾脊兰 *C. clavata* Wall. ex Lindl. 在于叶基部不包卷为假茎，花白色，唇瓣 3 深裂，侧裂片斜卵形，中裂片倒心形，先端深凹。

5　黄兰属 Cephalantheropsis Guill. in Bull. Mus. Hist. Nat. (Paris) **32**(2):188. 1960.

本属很近于鹤顶兰属 *Phaius* 和虾脊兰属 *Calanthe*，主要区别在于本属的柱头顶生，无蕊喙。有数种，分布于亚洲热带地区。我国有 3 种，产南方省区。

岭南黄兰

Cephalantheropsis gracilis(Lindl.)S. Y. Hu in Quart. Journ. Taiwan Mus. **25**(3,4):213. 1972.——*Calanthe gracilis* Lindl. Gen. & Sp. Orchid. 251. 1833;Tang et S. C. Chen in Fl. Hainan **4**:234. 1977.

Wuzhi Shan(五指山),C. L. Tso et N. K. Chun(左景烈、陈念劬)44235(PE);Dingan(定安),C. Wang(黄志)35500(PE)。我国南方省区及印度东北部、中南半岛、马业西亚至澳大利亚也有。

本种酷似铃花黄兰 *C. calanthoides*(Ames)Liu et Su，区别在于本种的萼片和花瓣黄绿色，反卷，唇瓣形状也不同。

6　牛角兰属 Ceratostylis Bl. Bijidr. 304,t. 56. 1825.

线叶牛角兰　集束牛角兰

Ceratostylis hainanensis Tsi, nom. nov. —— *C. caespitosa* (Rolfe) Tang et Wang in Act. Phytotax. Sin. **1**: 87. 1951, non *C. caespitosa* L. O. Williams, 1938. —— *Eria caespitosa* Rolfe in Kew Bull. 194. 1896.

唐进和汪发缵对本种的组合所采用的种名加词"caespitosa"是不合法的，因为同一种名的加词，早先被 L. O. Williams(in Bot. Mus. Leafl. Harvard Univ. **6**: 96. 1938)用来命名菲律宾的植物 *Ceratostylis caespitosa* L. O. Williams，而处理在相同的属(*Ceratostylis*)中，故唐、汪的组合所采用的种名乃一晚出异物同名，必须废弃而另立新名。

Dingan(定安), C. Wang(黄志)35811, 35862; Baisha(白沙), H. Y. Liang(梁向日)64958, 63499; Lingshui(陵水), C. Wang(黄志)36828; Ledong(乐东), Z. H. Tsi(吉占和)06(PE)。

7 隐柱兰属 Cryptostylis R. Br. Prodr. 317. 1810.

满绿隐柱兰 新记录

Cryptostylis arachnites(Bl.)Hassk. Cot. Bog. 8. 1844. —— *Zosterostylis arachnites* Bl. Bijdr. 419. 1825.

叶挺直，具细柄，两面绿色，无斑点。花葶直立，萼片和花瓣绿色，条形，向外伸直；唇瓣紫色与花葶平行而直立，先端朝上。

Ledong(乐东), alt. 900 m, Z. H. Tsi(吉占和)93-032(PE). 我国台湾、朝鲜、印度、斯里兰卡、中南半岛和东南亚及其邻近一些岛屿也有。

8 兰属 Cymbidium Sw. in Nov. Act. Soc. Sc. Upsal. **6**: 70. 1799.

套叶兰 新记录

Cymbidium cyprifolium Wall. ex Lindl. Gen. & Sp. Orchid. 163. 1932.

Wuzhi Shan(五指山), alt. 1850 m, in forest, J. Su *et al*. (粟娟等)234 (ATCH)。广西、云南也有。

本种的叶多枚，基部彼此套迭，叶基具浅白色的膜质边缘，总状花序具多数花，无香味。

建兰 新记录

Cymbidium ensifolium(L.)Sw. in Nov. Act. Soc. Sc. Upsal. **6**: 77, t. 5, fig. 36. 1799.

Ledong(乐东), alt. 1100 m, S. H. Huang *et al*. (黄少华等)1333(ATCH)。我国南方省区、印度东北部和中南半岛也有。

寒兰 新记录

Cymbium kanran Makino in Bot. Mag. Tokyo **16**: 10. 1902.

Wuzhi Shan(五指山), alt. 1700 m, H. W. Li(李海文)7150(ATCH)。于秦岭以南各省区也有。

兔耳兰 新记录

Cymbidium lancifolium Hooker, Exot. Fl. **1**: 51. 1823.

Ledong(乐东), alt. 1200 m, J. Su *et al*. (粟娟等)267(ATCH)。

纹瓣兰

Cymbidium aloifolium(L.)Sw. in Nov. Act. Soc. Sci. Upsal. **6**: 73. 1799. —— *Epiden-*

drum aloifolium L. Sp. Pl. ed. 1. 953. 1753. ——*C. pendulum*(Roxb.)Sw. in Nov. Act. Soc. Sci. Upsal. **6**:73. 1799;Tang et S. C. Chen in Fl. Hainan **4**:246. 1977.

Hainan(海南),F. A. McClure 1595(PE). 我国广东、广西、云南及印度东北部和中南半岛也有。

本种在植物营养体上与硬叶吊兰 *C. bicolor* Lindl. 难以区别,但本种的花期较晚,常 6 至 7 月;花的颜色稍有不同,唇瓣侧裂片狭而尖比蕊柱长;中裂片上具多数明晰的棕黄色纵条纹。

9　石斛属 Dendrobium Sw. in Nov. Act. Soc. Sci. Upsal. **6**:82. 1799 et in Schrad. J. Bot. **2**: 234. 1799.

迭鞘石斛　新记录

Dendrobium chryseum Rolfe in Gard. Chron. **1**:233. 1888. ——*D. denneanum* Kerr in J. Siam Soc. Not. Hist. Suppl. **9**:229. 1933.

Bawang Ling(坝王岭),alt. 1000 m,Z. H. Tsi(吉占和)24(PE)。我国台湾、广西、云南、四川及喜马拉雅山和中南半岛地区也有。

梳唇石斛　新记录

Dendrobium strongylanthum Rchb. f. in Gard. Chron. n. ser. **9**:462. 1878.

Bawang Ling(坝王岭),alt. 1000 m,Z. H. Tsi(吉占和)015(PE)。产我国云南南部,印度东北部和缅甸也有。

聚石斛

Dendrobium lindleyi Steud. Nomencl. Bot. ed. 2. **2**: 490. 1840. —— *D. aggregatum* Roxb. Fl. Ind. ed. 2. **3**:477. 1832. ——*D. jenkinsi* auct. non Wall. ex Lindl. :Tang et S. C. Chen in Fl. Hainan **4**:222. 1977.

Lingshui(陵水),H. Y. Liang(梁向日)61648(PE);Ya Xian(崖县),F. C. How(侯宽昭)70525(PE);Dingan(定安),S. P. Ko(高锡鹏)52251(PE);Basha(白沙),S. K. Lau(刘心祈)26046(PE)。广东、广西和贵州南部也有。

10　厚唇兰属 Epigeneium Gagnep,in Bull. Mus. Hist. Nat. (Paris)ser. 2,**4**:594. 1932. ——*Sarcopodium* Lindl. in Paxton. Fl. Gard. **1**:155. 1850.

厚唇兰

Epigeneium clemansiae Gagnep. in Bull. Mus. Hist. Nat. (Paros) ser. 2, **4**: 595. 1932. ——*E. fargesii* auct. non(Finet.)Gagnep. :S. Y. Ding in Bull. Bot. Resear. **11**(3):23. 1991.

Bawang Ling(坝王岭),alt 1000 m,Z. H. Tsi(吉占和)30(PE);Limu Shan(黎母山), alt 1000 m,J. Su(粟娟)102,S. Y. Ding(丁慎言)1284(ATCH)。云南、贵州也有。

本种区别于 *E. fargesii*(Finet.)Gagnep. 在于叶片倒卵形或倒卵状椭圆形;前唇圆形,比后唇宽,先端浅凹。

11　毛兰属 Eria Lindl. Bot. Reg. 11:t. 904. 1825.

石豆毛兰

Eria thao Gagnep. in Bull. Mus. Hist. Nat. (Paris)2,ser. **22**(4):503. 1950. ——*E. bul-*

bophylloides Tang et Wang in Act. Phytotax. Sin. **12**: 42. 1974; Tang et S. C. Chen in Fl. Hainan **4**: 227. 1977, syn. nov.

Ya Xian(崖县), C. Wang(黄志)34749(PE); Baoting(保亭), F. C. How(侯宽昭)73591(PE); Ledong(乐东), Z. H. Tsi(吉占和) 08 (PE)。越南也产。

长苞毛兰 新记录

Eria obvia W. W. Sm. in Notes Roy. Bot. Gard. Edin. 5, **8**: 335. 1915.

Bawang Ling(坝王岭), alt. 1050 m, J. Su *et al.* (粟娟等)204(ATCH)。广西、云南南部和西部也有。

12 **倒吊兰属 Erythrorchis** Bl. in Rumph. 200. 1837.

本属很近山珊瑚兰属 *Galeola*，但茎纤细，花序轴和花无毛，花小，蕊柱细长，具短的蕊柱足。3 种，分布于热带亚洲和澳大利亚，我国有 2 种。

倒吊兰 高山珊瑚兰 蔓生山珊瑚兰

Erythrorchis ochobiensis(Hayata) Garay in Bot. Mus. Leaf. **30**(4): 234. 1986. —— *Galeola ochobiensis* Hayata, Icon. Pl. Formos. **6**: 87. 1916. —— *G. altissima* auct. non (Bl.) Rchb. f.: T. S. Liu et H. J. Su in Fl. Taiwan **5**: 996. 1978. Tang et S. C. Chen in Fl. Hainan. **4**: 196. 1977.

Bawang Ling(坝王岭), alt 1150 m, J. Su *et al.* (粟娟等)219(ATCH); Ya Xian(崖县), C. Wang(黄志)33728(PE)。泰国、菲律宾、印度尼西亚等也有。

13 **花蜘蛛兰属 Esmeralda** Rchb. f. in Xenia Orch. **2**: 38. 1874.

花蜘蛛兰 新拟

Esmeralda clarkei Rchb. f. in Gard. Chron. **26**: 552. 1886. —— *E. clarkei* Rchb. f. in Gard. Chron. **26**: 552. 1886. —— *Arachnis clarkei*(Rchb. f.) J. J. Sm. in Nat. Tijdschr Nederl. Ind. **72**: 73. 1912; Tang et S. C. Chen in Fl. Hainan **4**: 254. 1977.

Lingshui(陵水), C. L. Tso et N. K. Chun(左景烈、陈念劬)43927(PE); Baoting(保亭), S. K. Lau(刘心祈)28079(PE), F. C. How(侯宽昭)73437(PE); Bawang Ling(坝王岭), Z. H. Tsi(吉占和)017(PE)。

14 **美冠兰属 Eulophia** R. Br. ex Lindl. in Bot. Reg. **8**: t. 686. 1822.

台湾美冠兰

Eulophia bicallosa(D. Don) P. F. Hunt & Summerh. in Kew Bull. **20**: 60. 1966. —— *Bletilla bicallosa* D. Don, Prodr. Fl. Nepal. 30. 1825. —— *Eulophia formosana*(Rolfe) Rolfe in Jour. Linn. Soc. Bot. **38**: 28. 1903; Tang et S. C. Chen in Fl. Hainan **4**: 244. 1977.

根据《海南植物志》(兰科)记载本种产于保亭，我们没有见到标本。我国台湾、喜马拉雅山、中南半岛、印度尼西亚至澳大利亚一带也有。

美冠兰

Eulophia graminea Lindl. Gen. & Sp. Orchid. 182. 1833. —— *E. campartis* auct. non Lindl. 中国高等植物图鉴 **5**: 739, 图 8308. 1976; Tang et S. C. Chen in Fl. Hainan **4**: 244. 1977(excl. syn. p. p.) —— *E. sinensis* Miq. in J. Bot. Neerland. **1**: 91. 1861.

Hainan(海南), Hainan Exped. (海南队)143(PE)。我国广东、日本琉球、中南半岛、印

度、斯里兰卡、马来西亚至印度尼西亚一带也有。

15 盆距兰属 Gastrochilus D. Don, Prodr. Fl. Nepal. 32. 1825(non *Gastrochilus* Wallich, 1829)——*Saccolabium* auct. non Bl. :Tang et S. C. Chen in Fl. Hainan **4**:256. 1977. p. p.

该属是十分自然的类群,唇瓣后唇具囊距,距壁薄,前唇扁平与唇呈直角伸展;花粉团球形,顶端具1个孔隙;蕊缘柄基部2叉裂。

在《海南植物志》(兰科)中的囊唇兰属 *Saccolabium* 是错误鉴定,其包括的4个种,除海南囊唇兰 *Saccolabium hainanensis* Rolfe 应归属于海南匙唇兰 *Schoenorchis hainanensis* (Rolfe) Schltr. 外,其他均需移到盆距兰属 *Gastrochilus*。囊唇兰属 *Saccolabium* Bl. 隶属于隔距兰亚族 Sarcanthinae, Blume(1825)是以爪哇植物 Saccolabium pusillum Bl. 为属的模式建立的,此属的主要特征是唇瓣牢固地贴生于短的蕊柱足上,具1个向先端变狭的囊距,距壁非常厚而内部间隙狭小,花粉团约与蕊喙柄等长,蕊喙柄 决不2叉裂。在兰科植物中,囊唇兰属本来就是一个微不足道的小属,然而在持续1个半世纪之久的时间里,竟然被扩大到包含着300多个名称的分类群,许多兰科分类学家根本没经对比检查囊唇兰属的模式 *S. pusillum* Bl. 就把具有类似囊唇兰属花体态的类群草草归入或组合在囊唇兰属里,结果导至囊唇兰属在兰科分类上成为最混乱的类群。直至近代一些兰科分类学家,如 A. Garay 、E. A. Christenson 等对被混乱的囊唇兰属的347个分类名称(包含了50个不同的属)做了合理的转移和组合,最后仅4个种被保留在囊唇兰属中,与此同时,盆距兰属 *Gastrochilus* 的界线也重新被确定和采用。

盆距兰

Gastrochilus calceolaris (Buch.-Ham. ex J. E. Sm.) D. Don, Prodr. Fl. Nepal. 32. 1825. ——*Aeridas calceolare* Buch.-Ham. ex J. E. Sm. in Reens. Cycl. **39**: 11. 1819. ——*Saccolabium calceolare* (Buch,-Ham. ex J. E. Sm.) Lindl. Gen & Sp. Orchid. 223. 1833; Tang et S. C. Chen in Fl. Hainan **4**:257. 1977.

Hainan(海南), C. Wang(黄志)36801(NY); S. K. Lau(刘心祈)5605(AMES); McClure 1569, 1571(AMES); W. T. Tsang 253(AMES, NY, US), 284(NY, PE, US); F. C. How(侯宽昭)7037, 71145(PE, NY)。也分布于云南、西藏东南部。

16 地宝兰属 Geodorum Jacks in Andr. Bot. Rep. **10**:t. 626. 1890.

越南地宝兰

Geodorum attenuatum Griff. in Calc. J. Nat. Hist. **5**:358, Pl. 24. 1845. ——*G. cochinchinense* Gagnep. in Bull. Mus. Hist. Nat. (Paris) II, **4**: 711. 1932; Tang et S. C. Chen in Fl. Hainan. **4**:243. 1977.

Zhan Xian(儋县), W. T. Tsang(曾怀德) 524(PE)。也分布于中南半岛地区。

地宝兰

Geodorum densiflorum (Lam.) Schltr. in Fedde Repert. Sp. Nov. Beih. **4**: 259. 1919. —— *Limodorum densiflorum* Lam. Encycl. **3**: 516. 1789. —— *Dendrobium nutans* Presl. Haenk. **1**:102. 1827. ——*Geodorum nutans* auct. non (Presl.) Ames: Tang et S. C. Chen in Fl. Hainan **4**:242. 1977.

Quiong zhong(琼中), W. T. Tsang et Fung 334(PE). 中南半岛地区也有。

本种十分相似于密花宝兰 *G. recurvum*(Roxb)Alston，不同在于本种的叶具长柄，花期在雨季(7～8 月)，花葶较长，具花不及 10 朵。

密花地宝兰

Geodorum recurvum(Roxb.)Alston in Trimen, Fl. Ceyl. **6**: 276. 1937. —— *Limodorum recurvum* Roxb. Coron. Pl. **1**: 33, t. 39. 1795. ——*Geodorum densiflorum* auct. non (Lam.) Schltr.: Tang et S. C. Chen in Fl. Hainan **4**: 243. 1977.

据《海南植物志》记载本种产崖县，我们来见到标本。也分布于广东、广西、云南及中南半岛。

本种的叶柄不明显，花期较早(5～6 月)，花葶较短，花序密集许多花。

17 火炬兰属 Grosourdya Rchb. f. in Bot. Zeit. **22**: 297. 1864.

近似于双臂兰属 *Pteroceras* Hassk. 不同在于蕊柱等于或比蕊柱足长，向前弯曲，与柱头基部呈钝角；蕊喙明显伸长；花粉团 2，全缘，常借助于明显呈耳状的花粉团柄贴生于狭三角形的蕊喙柄上；唇瓣中裂片 3 裂，其侧裂片相似于唇瓣侧裂片而对应平行。

约 10 种，产热带东南亚。我国仅 1 种，产海南岛。

火炬兰 新拟

Grosourdya appendiculata(Bl.)Rchb. f. in Xen. Orch. **2**: 123. 1867. ——*Pteroceras appendiculate* (Bl.)Holtt. in Kew Bull. **14**: 269. 1960；中国高等植物图鉴 **5**: 756，图 8344. 1976.

Hainan (海南), alt 350m, S. H. Huang *et al.* (黄少华等)853(ATCH)；Baisha(白沙), S. K. Lau(刘心祈)27676(PE)；Zhan Xian(儋县), W. T. Tsang(曾怀德)556, 579(PE)。

18 翻唇兰属 Hetaeria Bl. Bijdr. 409. 1825.

四腺翻唇兰

Hetaeria biloba(Ridl.)Seidenf. & J. J. Wood, Orch. Malay. (Revis.) 95. 1992. ——*H. hainanensis* Tang et Wang in Act. Phytotax. Sin. **12**(1): 34. 1974; Tang et S. C. Chen in Fl. Hainan **4**: 204. 1977, syn. nov.

Baisha(白沙), S. K. Lau(刘心祈)25762(PE)；Dingan(定安), C. Wang(黄志)35853(PE)。也分布于泰国、马来西亚和印度尼西亚。

19 槽舌兰属 Holcoglossum Schltr. in Fedde Repert. Sp. Nov. **4**: 285. 1919.

白唇槽舌兰

Holcoglossum subulifolium (Rchb. f.)E. A. Christenson in Notes Roy. Bot. Gard. Edinb. **44**(2): 255. 1987. ——*H. kimballianum* auct. non(Rchb. f.)Garay: S. Y. Ding in Bull. Bot. Resear. **11**(3): 24. 1991.

Ledong(乐东), S. Y. Ding *et al.* (丁慎言等)266, G. Y. Huang(黄少华等)1019(ATCH)；Baisha(白沙), S. H. Huang *et al.* (黄少华等)1321(ATCH)

本种在体态上相似于管叶槽舌兰 *H. kimballianum*(Rchb. f.)Garay，但萼片和花瓣白色带淡紫，唇瓣白色，多少凹陷呈兜状，易区别于后者。

20 尖囊兰属 Kingidium P. F. Hunt in Kew Bull. **24**(1): 97～98. 1970。

本属近蝶兰属 *Phalaenopsis* Bl.，但蕊柱具短足，唇瓣基部有浅囊，花粉团 2 个，每个常

劈裂为 2 可区别，有的学者主张与后者合并。

约 5 种，分布于亚洲热带地区。海南岛仅 1 种。

胼胝兰属 *Biermannia* King et Pantl. 我国不产，记录在《海南植物志》(兰科)中的该属植物是错误鉴定，应是尖囊兰属植物。

尖囊兰　俯茎胼胝兰

Kingidium deliciosum(Rchb. f.)Sweet in Amer. Orch. Soc. Bull. **39**:1095. 1970. —— *Phalaenopsis deliciosa* Rchb. f. in Bonplandia, **2**: 93. 1854. —— *Biermannia decumbens* (Griff.)Tang et Wang ex Merr. et Metc. in Lingnan Sci. J. **21**:7. 1945. —— *Aerides decumbens* Griff. Notul. Pl. Asiat. **3**:365. 1851.

Ya Xian(崖县),F. C. How(侯宽昭)71013,S. K. Lau(刘心祈)431,H. Y. Ling(梁向日)62037(PE)。我国云南南部、印度东北部和东南亚也有。

21　羊耳蒜属 Liparis Rich. in Mem. Mus. Par. **4**:43,52. 1818.

绿花羊耳蒜

Liparis viridiflora (Bl.) Lindl. Gen. & Sp. Orchid. 31. 1830. p. p. —— *L. longipes* Lindl. in Wall. Pl. As. Rar. **1**:31,t. 35. 1830;Tang et S. C. Chen in Fl. Hainan **4**:213. 1977.

Baoting(保亭),F. C. How(侯宽昭)73456,S. K. Lau(刘心祈)28048(PE);Chengmai(澄迈),C. I. Lei 185(PE);Dingan(定安),H. Y. Liang(梁向日)64451(PE);Ya Xian(崖县),H. Y. Liang 62323(PE)。分布于我国广东、广西、云南、四川及斯里兰卡、喜马拉雅山和中南半岛。

镰翅羊耳蒜　折脉羊耳蒜

Liparis bootanensis Griff. Itin. Not. 98. 1848. —— *L. suplicata* Tang et Wang in Act. Phytotax. Sin. **12**(1):40. 1974;Tang et S. C. Chen in Fl. Hainan **4**:212. 1977,syn. nov.

Wuzhi Shan(五指山),N. K. Chun et C. L. Tso(陈念劬、左景烈)44150(PE);Lingshui(陵水),C. L. Tso et N. K. Chun(左景烈、陈念劬)43929(PE);Baisha(白沙),S. K. Lau(刘心祈)26064(PE);Dingan(定安),C. Wang(黄志)35974,36086(PE)。分布于西藏东南部，长江以南各省区，喜马拉雅山地区和中南半岛。

云南羊耳蒜

Liparis distans C. B. Clarke in J. Linn. Soc. **25**:71. t. 29. 1889. ——*L. yunnanensis* Rolfe in J. Linn. Soc. Bot. 36:8. 1903;Tang et S. C. Chen in Fl. Hainan. **4**:215. 1977.

Baoting(保亭),F. C. How(侯宽昭)71843(PE)。我国云南、四川及中南半岛、印度东北部也有。

扇唇羊耳蒜　绿花羊耳蒜

Liparis stricklandiana Rchb. f. in Gard. Chron. **1**: 332. 1880. —— *L. chloroxantha* Hance in J. Bot. **21**:231. 1883;Tang et S. C. Chen in Fl. Hainan **4**:214. 1977.

Baisha(白沙),S. K. Lau(刘心祈)25761(PE);Dingan(定安),C. Wang(黄志)35234(PE);Lingshui(陵水),C. Wang(黄志)36506(PE);Bawang Ling(坝王岭),Z. H. Tsi(吉占和)25(PE)。广东、广西、云南南部至西南部、贵州也有。

紫花羊耳蒜

Liparis nigra Seidenf. in Bot. Tidsskr. **65**:129, fig. 19. 1970. ——*L. macrantha* Rolfe ex Hemsl. in Ann. Bot. **9**:156. 1895; Tang et S. C. Chen in Fl. Hainan **4**:211. 1977.

Baisha(白沙), S. K. Lau(刘心祈)25475(PE)。我国南方省区及中南半岛也有。

保亭羊耳蒜

Liparis bautingensis Tang et Wang in Act. Phytotax. Sin. **12**(1):39. 1974. —— *L. bootanensis* auct. non Griff.; S. Y. Ding in Bull. Bot. Resear. **11**(3):24. 1991(quaod specim. Ding *et al.* 60, 61)

Diaoluo Shan(吊罗山), Diao Luo Shan Exped. (吊罗山队)2953(ATCH), Z. H. Tsi(吉占和)37(PE)

本种不同于 *L. bootanensis* Griff. 在于假鳞茎彼此疏远，蕊柱较粗短。

22 云叶兰属 Nephelaphyllum Bl. Bijdr. 372, t. 22. 1825.

鸡冠云叶兰

Nephelaphyllum tenuiflorum Bl. Bijdr. 373. 1825. ——*N. cristatum* Rolfe in Kew Bull. 194. 1896.

Baoting(保亭), F. C. How 73592(PE); Ledong(乐东), S. K. Lau 27344(PE)。我国广东及中南半岛、马来半岛、马来西亚和印尼西亚也有。

23 鸢尾兰属 Oberonia Lindl. Gen. & Sp. Orchid. 15. 1830.

粗花茎鸢尾兰 新记录

Oberonia integerrima Guill. in Bull. Mus. Hist. Nat. (Paris)2, ser. 26, **6**:692. 1954.

Baisha(白沙), alt. 200～300 m, G. Y. Huang *et al.* (黄光郁等)1327(ATCH)。我国云南西北部及越南也有。

24 兜兰属 Paphiopedilum Pfitzer. Morph. Stud. Orchideenbl. 11. 1886.

海南兜兰

Paphiopedilum hainanensis Fowl. in Orch. Dig. May **24**:125. 1990.

本种在体态上极似卷瓣兜兰 *P. appletonianum*(Gower)Rolfe，区别在于本种的叶具较大的斑块，退化雄蕊横肾形，其背面具一个明显的切口。

E. S. Hainan(海南东南部), alt. 500～650m, C87FR28(UCLA).

25 阔蕊兰属 Peristylus Bl. Bijdr. **1**:404. 1825.

撕唇阔蕊兰

Peristylus lacertiferus(Lindl.)J. J. Sm. Bull. Buitenz. 3, ser. **9**:23. 1927. ——*Coeloglossum lacertifera* Lindl. Gen. & Sp. Orchid. 302. 1835. —— *Habenaria lacertifera* (Lindl.) Benth. Fl. Hongk. 362. 1861; Tang et S. C. Chen in Fl. Hainan **4**:192. 1977.

Baoting(保亭), F. C. How(侯宽昭)73686(PE); Lingshui(陵水), Tso et N. K. Chun (左景烈、陈念劬)43816(PE)。

26 鹤顶兰属 Phaius Lour. Fl. Cochinch. 529. 1790.

斑叶鹤顶兰 小花鹤顶兰

Phaius flavus(Bl.)Lindl. Gen. & Sp. Orchid. 128. 1831. ——*Limodorum flavum* Bl. Bijdr. **8**:375. 1825. ——*Phaius woodfordii*(Hook.)Merr. in J. Ann. Arb. **29**:211. 1948; Tang

et S. C. Chen in Fl. Hainan **4**: 237. 1977. —— *Bletia woodfordii* Hook. in Bot. Mag. **54**: t. 2719. 1827.

Baisha(白沙), S. K. Lau(刘心祈)26566(PE)。我国南方省区及日本和喜马拉雅山地区也有。

27　石仙桃属 Pholidota Lindl. in Hook. Exot. Fl. **2**: t. 138. 1825.

云南石桃属　新记录

Pholidota yunnanensis Rolfe in J. Linn. Soc. **36**: 24. 1903. —— *P. cantonensis* auct. non Rolfe: S. Y. Ding in Bull. Bot. Resear. **11**: (3): 25. 1991.

Bawang Ling(坝王岭), alt. 1200 m, S. H. Huang(黄少华)834(ATCH), S. Y. Ding(丁慎言)93-A(PE)

28　鹿角兰属 Pomatocalpa Breda, Gen. & Sp. Orchid. et Ascl. Fasc. **3**: t. 15. 1829.

鹿角兰　白花鹿角兰

Pomatocalpa spicata Breda, l. c. —— *P. wendlandorum* (Rchb. f.) J. J. Sm. in Nat. Tijdschr Nederl Indl. **72**: 108. 1912; Tang et S. C. Chen in Fl. Hainan. **4**: 264. 1977. —— *Cleisostoma wendlandorum* Rchb. f. in Otto et Dietr. Allg. Gartenz. **24**: 219. 1858.

Ledong(乐东), S. K. Lau(刘心祈)26930(PE); Changjiang(昌江), H. Y. Liang(梁向日)66409(PE); Lingshui(陵水), H. Y. Liang(梁向日)61588(PE)。

本种的茎通常不伸长，叶数枚几乎基生；花序密生许多花，花乳黄或蜡黄色，在"高等植物图鉴"和"海南植物志"(兰科)中用的中文名称"白花鹿角兰'欠妥，应改用鹿角兰"为宜。

29　钻喙兰属 Rhynchostylis Bl. Bijdr. 285, t. 49. 1825. —— *Anota* Schltr. Orchid. 587. 1915.

唇瓣基部不绞连，贴生于短的蕊柱足上，具两侧压扇而指向后方的距；唇瓣片不裂或稍 3 裂，向前伸；蕊柱短，具短足。

R. Schlechter 沿用 Bentham 的概念，认为在万带兰亚族 Vandeae 中，蕊柱足的存在与否是兰科分类的重要依据。他(1915)以 *Rhynchostylis gigantea*(Lindl.)Ridley 和 *R. violacea* (Lindl.)Rchb. f. 的蕊柱足很不明显为理由，把 Lindley 的万带兰属 *Vanda* 中的一个无耳兰组 Sect. Anota 分隔出来成立无耳兰属 *Anota*。然而 Ames(1915)在 Schlechter 发表无耳兰属后，在处理菲律宾的兰科植物时，坚持 H. G. Reichenbach 的观点，继续把 *R. violacea* 放在钻喙兰属 *Rhynchostylis* 里。J. J. Smith(1934)在检查 *R. violacea*(Lindl.)Rchb. f. 后也指出，该种明显存在有蕊柱足，认为在广义的囊唇兰属 *Saccolabium* 中，以蕊柱足的存在与否作为唯一标准再去分割属是不可取的，R. Schlechter 成立无耳兰属是不必要的。近代多数学者都不承认无耳兰属 *Anota*。作者认为这种观点是正确的，无耳兰属应与本属合并为宜。

钻喙兰

Rhynchostylis gigantea (Lindl.) Ridl. in J. Linn. Soc. **32**: 356. 1896. —— *Saccolabium giganteum* Lindl. Gen. & Sp. Orchid. 221. 1833. —— *Vanda hainanensis* Rolfe in Kew Bull. 199. 1896. —— *Anota hainanensis* (Rolfe) Schltr. in Fedde Repert. Sp. Nov. Beih. **4**: 296.

1919;Tang et S. C. Chen in Fl. Hainan **4**:258. 1977.

Ya Xian(崖县),C. L. Tso et N. K. Chun(左景烈、陈念劬)23060(PE);Baisha(白沙),S. K. Lau(刘心祈)25504(PE);Chengmai(澄迈),C. I. Lei 459(PE);Lingshui(陵水),C. Wang(黄志)36430(PE)。

30 大苞兰属 Sunipia Lindl. Orchid. Scel. **14**,t. 15. 1826.

海南大苞兰 新种 图1:5～6.

Sunipia hainanensis Tsi,sp. nov.

Hace species *S. bicolori* Lindl. proxima,a qua petalis integris,labello ovato-lanceolato integro distinguitur.

Epiphytica. Pseudobulbi in rhizomato inter se 1～1. 5 cm distantes ovati,1～1. 5 cm longi,5～7 mm lati,apice unifoliati. Folium anguste oblongum,4. 5～5. 5 cm longum,5～6 mm latum,apice obtusum,basi subsessile. Scapus e basi pseudobulbi oriundus,gracilis,erectus,ca. 5 cm longus,infra medium vaginis 2 armatus,racemo plerumque 6～8-floro;bractea anguste lanceolata quam pedicello cum ovario multo longiore;sepala subsimile,anguste lanceolata,4. 5 mm longa,basi 0. 6 mm lata,apice longe acuminata;sepalum intermedium margine fere ad medio versus apicem involutum;laterala supra basin margine inter se cohaerentibus,apice paullo liberis;petala subovata,1. 2 mm longa,0. 5 mm lata,apice subrotunda,1-nervia,integra;labellum ovato-lanceolatum,2. 5 mm longum,supra medium abrupte angustum et incrassatum,apice obtusum,integrum. Pollinia cerea 4,subglobosa per loculo 2,stipitibus 2 et viscis 2 inter se separata.

Hainan(海南):Limushan,alt. 900 m,in arbore,1987-03-28,J. Su *et al.* 104(holotypus,ATCH).

假鳞茎卵形,长1～1. 5 cm,宽5～7 mm,在根状茎上彼此距离约5mm,具1枚叶。叶片狭矩圆形,长4. 5～5. 5 cm,宽5～6 mm,先端钝,基部近无柄。花葶长约5 cm,纤细,直立,具2枚鞘状苞片,总状花序具5～8朵花;花苞片狭披针形,比花稍短;萼片近相似,狭披针形,长4. 5 mm,基部宽0. 6 mm,先端长渐尖;中萼片几乎从中部向先端内卷,侧萼片两侧边缘在基部上方彼此靠合,仅先端稍分开;花瓣近倒卵形,长1. 2 mm,宽0. 5 mm,先端近圆形,具1条脉,全缘;唇瓣卵状披针形,长2. 5 mm,中部以上骤然收窄而增厚,先端圆钝,全缘。花粉团蜡质,4个成2对,每对具1个蕊喙柄和粘盘。

31 带叶兰属 Taeniophyllum Bl. Bijdr. **6**:t. 3. 1825.

带叶兰 新记录

Taeniophyllum glandulosum Bl. Bijdr. 356. 1825.——*Cryptorchis aphyllum* Makino, Bot. Mag. Tokyo 118. 1883.——*Taeniophyllum aphyllum* (Makino)Makino,Phan. Jap. **3** (1):t. 11. 1899.

Hainan(海南),C. L. Tso et N. K. Chun(左景烈、陈念劬)43969(PE)。我国台湾、云南、四川及朝鲜、日本、亚洲热带地区、巴布亚新几内亚和澳大利亚也有。

32 矮柱兰属 Thelasis Bl. Bijid. 885. 1825.

矮柱兰(中国高等植物图鉴)

Thelasis pygmaea(Griff.)Bl. Fl. Jav. Orchid. 23, t. 5. 1858. ——*Euproboscis pygmaea* Griff. in Calcutta J. Nat. Hist. **5**: 372, t. 26. 1845. ——*Thelasis hongkongensis* Rolfe in Kew Bull. 199. 1896. ——*T. triptera* Rchb. f. Bonpl. **3**: 219. 1853; 中国高等植物图鉴 **5**: 750, 图 8329。1976; Tang et S. C. Chen Fl. Hainan **4**: 248, f. 1120. 1977.

Baisha(白沙), S. K. Lau(刘心祈)26547(PE); 儋县(Zhan Xian), W. T. Tsang(曾怀德)781(PE); 保亭(Baoting), F. C. How(侯宽昭)73237(PE)。我国云南南部及缅甸、泰国、菲律宾和印度尼西亚也有。

33 白点兰属 Thrixspermum Lour. Fl. Cochinch. **2**: 519. 1790.

抱茎白点兰 新记录

Thrixpermum amplexicaule(Bl.)Rchb. f. Xen. Orch. **2**: 121. 1867. ——*Dendrobium amplexicaulis* Bl. Bijdr. **7**: 288. 1825.

Qiongshan(琼山), S. Y. Ding(丁慎言)1302(ATCH)。菲律宾,泰国,马来西亚和巴布亚新几内亚也有。

本种附生于近海平面的海台石上,茎细长,长约 35 cm,稍扁三棱形,宽约 2 mm,每节长出 1 条气根;叶彼此相距 2 cm,叶片质地薄,披针形,长 2～2.5 cm,基部上方宽约 7 mm,先端近锐尖而微 2 裂,基部无柄、抱茎。虽尚未见到花,但从植物体的形态看来无疑是本种。

34 万带兰属 Vanda R. Br. in Bot. Reg. 6, t. 506. 1820.

矮万带 新记录

Vanda pumila Hook. f. Fl. Brit. Ind. **6**: 53. 1890.

Wuzhishan(五指山), alt. 600 m; Dongfang Xian(东方县)alt. 800 m, S. H. Hung *et al.*(黄少华等)1270(ATCH)。

尚有新记录的香果兰属 *Vanilla* Mill. 生海拔 200～300 m,产三亚一带;钳喙兰属 *Erythrodes* Bl. 未能确定到种,留待今后进一步研究。

参 考 文 献

唐进,陈心启,1977.海南植物志.第4卷.北京:科学出版社,185～264
程式君,唐振缁,1980.石斛属一新种.植物分类学报,**18**(1):98～99
唐振缁,程式君,1982.中国鹤顶兰属一新种.植物分类学报,**20**(2):199～201
陈心启,1980. 中国曲唇兰属的订正.云南植物研究,**2**(3):301
吉占和,1980. 中国石斛属的初步研究.植物分类学报,**18**(4):437
吉占和,1982.中国石豆兰属新植物.植物研究,**1**(1～2):118～119
吉占和,1983.国产隔距兰属植物 的修订.植物研究,**3**(4):71～86
吉占和,1989.兰科植物新分类群.植物研究,**9**(2):21～31
丁慎言,1991.海南兰科植物增补.植物研究,**11**(3):23～25
陈心启,1992.中国兰科若干未详知属的研究.植物研究,**30**(3):256～262